

A.S 2024 2025

PROGRAMMA DI ASTRONOMIA Classe 1SA

Docente Paolo Allegrini

Le coordinate Polari alfazimutali e equatoriali

Lo Gnomone

Il moto diurno del Sole

L'eclittica

Parallelismo dei raggi solari

Altezza del Sole

Il mezzogiorno vero

I punti cardinali

La latitudine come altezza della stella polare

La differenza di longitudine

L'esperimento di Eratostene

La legge di Keplero

Uso della legge di Keplero per calcolare le distanze Terra-terra luna, Terra-satelliti stazionari

La Luna

Orbita lunare: Il mese sinodico, fasi lunari e moto dei nodi

Il mese siderale

Uso degli applicativi per orientarsi durante le osservazioni

Osservazione della migrazione verso nord dei punti di alba e di tramonto.